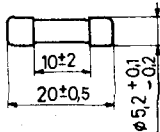


MŰSZAKI KÖZLEMÉNYEK

Olvadóbetétek G0205

Kis megszakítóképeségű gyors (F) és késleltetett (T) kioldásúak



Betét névleges árama I_n	Megengedett legnagyobb feszültség- esés (U_e)		Betét névleges árama I_n	Megengedett legnagyobb feszültség- esés (U_e)	
	Gyors (F)	Késleltetett (T)		Gyors (F)	Késleltetett (T)
	Kioldásnál mV			Kioldásnál mV	
32mA	*		500 mA	1000	*
40	8000		630	650	
50	7000		800	240	250
63	5000	*	1 A	200	150
80	4000		1,25		
100	3500		1,6	190	
125	2000		2	170	
160			2,5		120
200	1700		3,15	150	100
250	1400		4		
315	1300		5	130	
400	1200		6,3		

Ajánlott felhasználás

Kisfeszültségű villamos készülékek, vagy készülék-részek védelmét szolgálják, melyek zárlat, vagy meghatározott időtartamú túláram fellépése esetén a veszélyeztetett áramkört megszakítják.

Szerkezeti felépítés

OLVADÓSZÁL

különleges fém-, vagy fémötvözet-szálak

BURKOLAT

különleges átlátszó üvegcső, ragasztott fémsapkák

KIVEZETÉSEK

olvadószál a fémsapkákhoz lágyforrasztva

Villamos jellemzők

NÉVLEGES FESZÜLTSG	250 V
NÉVLEGES ÁRAM (I_n)	táblázat szerint
NÉVLEGES MEGSZAKÍTÓKÉPESSÉG	35 A, vagy $10 \cdot I_n$ (amelyik nagyobb)
FESZÜLTSGESÉS (U_e)	táblázat szerint
KIOLDÁSI IDŐ	táblázatok szerint

Kioldási idő késleltetett (T) kioldású betéteknél

Betét névleges árama I_n	$2,1 \cdot I_n$		$2,75 \cdot I_n$		$4 \cdot I_n$		$10 \cdot I_n$	
	max	min	max	min	max	min	max	
32mA...100mA	2min	200ms	10s	40ms	3s	10ms	300ms	
125mA...63A		600ms		150ms		20ms		

Kioldási idő gyors (F) kioldású betéteknél

Betét névleges árama I_n	$2,1 \cdot I_n$		$2,75 \cdot I_n$		$4 \cdot I_n$		$10 \cdot I_n$
	max	min	max	min	max	max	
32mA...100mA	30min	10ms	500ms	3ms	100ms	20ms	
125mA...63mA		50ms	2ms	10ms	300ms		

A késleltetett (T) kioldású betéteknél $T = \max. 70 \pm 2$ °C és $1,1 \cdot I_n$ esetén a kioldási idő min. 1 h.

Tartósság

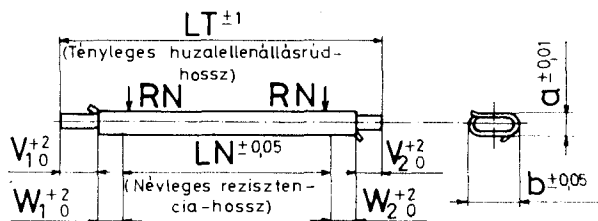
terhelés	$1,2 \cdot I_n$
ciklusszám	100, majd
terhelés	$1,5 \cdot I_n$
időtartam	1 h
dU_e/U_e	max. 10%

Szabvány

IEC 127-nek megfelel

Lineáris huzallellenállás rúd R623-xxv

Méreték mm-ben



LT (1)	LN (1)	V ₁	V ₂	W ₁	W ₂	a (2)	b (3)
20...1000	20...1000	5	5	5	5	0,4...2,0	0,5...2,5

- (1) rendeléstől függő méretek,
- (2) rendeléstől és a rezisztencia tűréstől függő méret,
- (3) az a mérettől függ; általában $\frac{b}{a} \approx \frac{1,5}{1}$ arány a jellemző.
- V_1 , V_2 , W_1 és W_2 névleges méretei — ha a rendelés mást nem ír elő — a táblázat szerintiék. Szélső esetben bármelyik lehet nulla is.
- RN a névleges rezisztencia mérőpontjai.

Ajánlott felhasználás

Jó linearitást, finom felbontóképességet, könnyű kezelhetőséget igénylő berendezésekbe, egyenes formában, hajlítva vagy helikalizálva:

- precíziós potenciométerekhez,
- referencia potenciométerekhez,
- miniatűr potenciométerekhez,
- lineáris ellenállás-elemként út-adókhöz,
- beállítható előtét, vagy Shunt ellenállásként

(az ellenállásihuzal a menetek károsodása nélkül bontható).

Szerkezeti felépítés

HORDOZÓ

magas hőállóságú lakkal bevont vörösréz huzal

ELLENÁLLÁS

Cr-Ni, valamint ISA-ohm és Isotan márkanévű, hegeszthető, dezoxidáló szerrel lágyszerkezhető huzal

LESZEDŐ KONTAKTUS

palládium-ezüst ötvözet használata ajánlott.

Villamos jellemzők

NÉVLEGES REZISZTENCIA (R)	100...200 000 Ω /1 m
REZISZTENCIA TŰRÉS	± 10 , $\pm 5\%$
NÉVLEGES TERHELHETŐSÉG (P_n)	
+40 °C-ig	0,3 Wcm (max. 250 V 50 Hz)
+125 °C-on	0 Wcm

HATÁRFESZÜLTTSÉG

a hordozó és az ellenállás-huzal között 250 V –

HŐMÉRSÉKLETI TÉNYEZŐ

–25...+125 °C jellemzően
max. $100 \cdot 10^{-6}$ /K
max. $40 \cdot 10^{-6}$ /K

SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁS

a hordozó és az ellenállás-huzal között min. 100 M Ω /1 m

LINEARITÁSI HIRA max. $\pm 0,05\%$ /1 m
 ± 1 menetugrás

Tájékoztató a rendeléshez

Tervezésnél, ajánlatkérésnél és rendeléskor is első sorban az LN hosszra kívánt névleges rezisztenciát kell meghatározni.

Felhasználói szempontból lényeges lehet az a vagy b méret névleges értékének előírása a mérethatárokon belül. Az a vagy b méret a rezisztencia tűréstől nagy mértékben függ, ezért pl. $\pm 5\%$ tűrésű ellenállásra a és b méret nem írható elő. Meghatározott a vagy b méretnél a rezisztencia tűrés általában $\pm 20\%$.

Célszerű a kívánt méretek és tulajdonságok, valamint a műszaki adatokat összefoglaló teljes katalógusjel megbeszélésére a REMIX Rádiótechnikai Vállalat illetékes Potenciométer Főosztályát felkeresni.

Ezen alkatrészeinket az **ELEKTROMODUL** forgalmazza. Megkeresésükre küldünk katalógust. Kereskedelmi Főosztályunk (telefon: 573-033) várja érdeklődésüket és készséggel áll rendelkezésükre.



Rádiótechnikai Vállalat Budapest, X. Pataki tér 20.